28/10/2021

E-Poster: Síndrome coronario agudo. Miscelánea I

Evaluación del tejido adiposo epicárdico y su efecto en pacientes diabéticos con síndrome coronario agudo en la República Dominicana

Carlos Alberto Maiorana Rivero(1), Maricela Ramírez Salazar(2), Manuel Frías Vargas(3), Máxima Méndez Castillo(4), Patricio López Jaramillo(5), Vicente Vera Tomas(6) y Félix Manuel Escaño Polanco(7) de (1)Instituto Médico de Diagnóstico (IMEDIX). Unidad Cardiometabólica, Santo Domingo, (2)Hospital General de las Fuerzas Armadas, Santo domingo, (3)Centro de Salud Comillas, Madrid, (4)Centro de Diagnóstico Medicina Avanzada y Telemedicina, Santo Domingo, (5)Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Santander, Bucaramanga (Santander), (6) Hospital Universitario Reina Sofía, Murcia y (7)Centro de Endocrinología Escaño

Introducción

La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) se relaciona con un incremento de 2 a 4 veces en el riesgo de mortalidad por síndrome coronario agudo. En la República Dominicana existe un importante aumento de DM2 en la actualidad. Uno de los factores de riesgo para el desarrollo de DM2 y complicaciones cardiovasculares es el aumento del tejido adiposo visceral. Objetivo: Evaluar el tejido adiposo epicárdico en diabéticos con síndrome coronario agudo sin elevación del ST y fracción de eyección preservada (FEVI ≥ 50%) y relacionarlo con cambios morfológicos por ecocardiografía transtorácica.

Métodos

Estudio observacional, descriptivo, transversal, que incluyó 57 pacientes (21 diabéticos, 36 controles) referidos a nuestra unidad de ecocardiografía entre Diciembre 2018 – Diciembre 2019, de acuerdo a protocolo aprobado por comité científico local.

Resultados

42,9% y 57,1% de los diabéticos fueron catalogados como infarto al miocardio y de angina inestable, respectivamente. Los grupos estudiados fueron similares en edad, con predominio de mujeres en diabéticos. En los pacientes con DM2 encontramos una asociación positiva entre la cantidad de tejido adiposo epicárdico y masa del ventrículo izquierdo ($p<0,04$), de la pared posterior del ventrículo izquierdo ($p<0,004$), anillo de la raíz aortica ($p<0,01$), septum interventricular ($p<0,03$), relación con glucemia ($p<0,0001$) e índice triglicéridos/HDL ($p<0,016$).

Conclusiones

Los pacientes diabéticos con síndrome coronario agudo sin elevación del ST y fracción de eyección preservada, presentan una correlación significativa entre la cantidad de tejido adiposo epicárdico y cambios morfológicos cardíacos así de algunos parámetros analíticos.